

Linzer biol. Beitr.	45/1	789-792	31.7.2013
---------------------	------	---------	-----------

Zur Kenntnis der Hybrizontinae (Hymenoptera, Ichneumonidae) Österreichs

M. MADL

A b s t r a c t : In Austria the subfamily Hybrizontinae is represented by two species in two genera: *Hybrizon buccatus* (De BRÉBISSON 1825) and *Ogkosoma cremieri* (De ROMAND 1838). New records of *Hybrizon buccatus* (De BRÉBISSON 1825) are dealt with. An annotated catalogue of the Austrian species is added. *Eurypterna* FOERSTER 1862 is a junior homonym of *Eurypterna* GLOGER 1841. The new replacement name is *Ogkosoma* HAUPT 1913 stat. nov.

Key words: Hybrizontinae, *Hybrizon*, *Eurypterna*, *Ogkosoma*, taxonomy, catalogue, new records, Austria.

Einleitung

Die artenarme Unterfamilie Hybrizontinae (ungültige Namen sind Pachylommatinae und Paxylommatinae), die auch den Status einer eigenen Familie hatte oder als Unterfamilie zur Familie Braconidae gestellt wurde, wird nach den jüngsten Erkenntnissen der Familie Ichneumonidae zugeordnet (Van ACHTERBERG 1999). Die Arten sind Parasitoide der Larven von Ameisen (LACHAUD & PÉREZ-LACHAUD 2012).

Bei der Überprüfung der Gattungsnamen wurde eine neue Homonymie festgestellt. *Eurypterna* FOERSTER 1862 ist ein jüngeres Homonym von *Eurypterna* GLOGER 1841 (Mammalia, Pilosa, Cyclopedidae). Der nächste gültige Ersatzname ist *Ogkosoma* HAUPT 1913 stat. nov.

Die Unterfamilie Hybrizontinae ist in Österreich nur mit den Arten *Hybrizon buccatus* (De BRÉBISSON 1825) und *Ogkosoma cremieri* (De ROMAND 1838) nachgewiesen, wobei von der letzteren Art nur ein Fundnachweis aus dem 19. Jahrhundert existiert. Das Vorkommen von *Hybrizon pilialatus* TOBIAS 1988 ist wahrscheinlich, weil diese Art auch in Deutschland (Van ACHTERBERG 1999), Tschechien (HOLY & MACEK 2008) und Italien (Van ACHTERBERG 1999) nachgewiesen ist.

Diese Arbeit basiert auf dem Material des Naturhistorischen Museums in Wien. Zur Bestimmung wurde die Arbeit von Van ACHTERBERG (1999) verwendet.

Taxonomie und Faunistik

Hybrizon buccatus (De BRÉBISSE 1825)

- Pachylomma buccata* (De BRÉBISSE 1825): GIRAUD 1857: 173 (Taxonomie, Biologie, Umgebung Wien).
- Pachylomma buccata* (De BRÉBISSE 1825): LABOULBÈNE 1878: 417 (Wirtskatalog).
- Pachylomma buccata* NEES AB ESENBECK (!): WASMANN 1894: 168 (Wirtskatalog).
- Pachylomma buccata* (De BRÉBISSE 1825): MARSHALL 1896: 623 (Bestimmungsschlüssel, Beschreibung ♂ ♀, Biologie, Umgebung Wien), Tafel 19 (Abbildungen 8, 9).
- Paxylomma buccatum* De BRÉBISSE 1825: De DALLA TORRE 1898: 2 (Katalog).
- Pachylomma buccatum* (De BRÉBISSE 1825): SZÉPLIGETI 1905: 181 (Katalog).
- Pachylomma buccatum* (De BRÉBISSE 1825): FULMEK 1962: 51 (Wirtskatalog).
- Paxylomma buccata* De BRÉBISSE 1825: FISCHER 1965: 23 (Steiermark).
- Hybrizon buccata* (De BRÉBISSE 1825): SHENEFELT 1969: 3 (Katalog).
- Hybrizon buccata* (De BRÉBISSE 1825): MADL 1994: 40 (Burgenland).
- Hybrizon buccata* (De BRÉBISSE 1825): YU & HORSTMANN 1997: 786 (Katalog).
- Hybrizon buccatus* (De BRÉBISSE 1825): Van ACHTERBERG 1999: 18 (Bestimmungsschlüssel, Taxonomie, Österreich ohne genauere Funddaten), 19 (Abbildungen 20-22), 21 (Abbildungen 23-29), 22 (Abbildungen 30-33), 23 (Abbildung 42).
- Hybrizon buccatus* (De BRÉBISSE 1828): WAGNER et al. 2012: 150 (Tabelle 1: Biologie, Steiermark), 154 (Taxonomie, Biologie).
- Hybrizon buccatus* (De BRÉBISSE 1828): LACHAUD & PÉREZ-LACHAUD 2012: 9 (Wirtskatalog), 16 (Biologie).

W i r t : *Lasius platythorax* SEIFERT 1991 (Formicidae, Formicinae).

V e r b r e i t u n g : Burgenland, Wien, Niederösterreich, Oberösterreich, Steiermark.

U n t e r s u c h t e s M a t e r i a l : Burgenland: Spitzzicken 1 ♀ 05.08.1957, 1 ♀ 18.07.1958 leg. M. Fischer – Wien: ohne Fundort 1 ♀ 1875 leg. A.F. Rogenhofer – Lobau, Eßlinger Furt 1 ♀ an einem gefällten Baumstamm 09.07.2012 leg. M. Madl – Mauer 1 ♀ 16.6.1940, 1 ♀ 5.7.1940, 1 ♀ 8.8.1940, 1 ♀ 20.7.1944, 1 ♀ 13. 8. 1944, 1 ♀ 20.7.1948, 1 ♀ 5.8.1948, 1 ♀ 30.6.1952, 1 ♀ 1.7.1952, 1 ♀ 20.8.1954, 1 ♀ 19.8.1958 leg. L. Fulmek – 13. Bezirk ohne Fundort 1 ♀ 20.8.1955 leg. M. Fischer – Niederösterreich: Fuchsenbigl 21 ♀ ♀ 25.7.-8.8.1978 leg. F. Kromer – Piesting 13 ♀ ♀ 1866-1872 leg. K. Tschek; 1 ♀ 1869 leg. A.F. Rogenhofer – Seebestein 1 ♀ 26.6.1921 leg. Meusel – Oberösterreich: Kremsmünster 1 ♀ 1.7.1936 leg. Czerny – Umgebung Linz 1 ♀ 18.4.1947 leg. H. Priesner – Marchtrenk 21 ♀ ♀ 15.7.1938, 1 ♀ 14.6.1947 leg. H. Priesner – Linz 1 ♀ 21.7.1928, 1 ♀ 24.7.1928 leg. H. Priesner – Steiermark: Sankt Rupprecht an der Raab 1 ♀ 15.6.1949 leg. H. Franz.

Hybrizon buccatus (De BRÉBISSE 1825) ist in der paläarktischen Region weit verbreitet und in fast allen Staaten nachgewiesen. Angaben zur Biologie findet man bei GÓMEZ DURÁN & Van ACHTERBERG (2011). Ein Film über *Hybrizon buccatus* (De BRÉBISSE 1825) ist im Internet abrufbar (GÓMEZ DURÁN & Van ACHTERBERG 2011). Die Fundortangabe Linz (Österreich) von *Pachylomma buccata* (De BRÉBISSE 1825) in MARSHALL (1898: 251) ist falsch, es sollte richtig Linz am Rhein (Deutschland) heißen.

Ogkosoma cremieri (De ROMAND 1838) comb.nov.

- Pachylomma cremieri* De ROMAND 1838: GIRAUD 1857: 174 (Taxonomie, Biologie, Umgebung Wien).
- Pachylomma cremieri* BRÉB. (!): LABOULBÈNE 1878: 417 (Wirtskatalog).
- Eurypterna (Pachylomma) cremieri* (De ROMAND 1838): WASMANN 1894: 168 (Wirtskatalog).
- Pachylomma cremieri* De ROMAND 1838: MARSHALL 1896: 626 (Bestimmungsschlüssel, Taxonomie, Beschreibung ♂ ♀, Biologie, Umgebung Wien).
- Eurypterna cremieri* (De ROMAND 1838): De DALLA TORRE 1898: 1 (Katalog).

Pachylomma cremieri De ROMAND 1838: SZÉPLIGETI 1905: 181 (Katalog).
Hybrizon cremieri (De ROMAND 1838): SHENEFELT 1969: 4 (Katalog).
Eurypterna cremieri (De ROMAND 1838): YU & HORSTMANN 1997: 786 (Katalog).
Eurypterna cremieri (De ROMAND 1838): Van ACHTERBERG 1999: 13 (Taxonomie, Österreich ohne genauere Funddaten), 14 (Abbildungen 1-6).
Eurypterna cremieri (De ROMAND 1838): LACHAUD & PÉREZ-LACHAUD 2012: 9 (Wirtskatalog), 16 (Biologie).

Wirt: *Lasius fuliginosus* (LATREILLE 1798) (Formicidae, Formicinae).

Verbreitung: Wien.

Untersuchtes Material: Wien: Grinzing 1♂ leg. J. Giraud.

Ogkosoma cremieri (De ROMAND 1838) ist in der paläarktischen Region weit verbreitet, wird aber nur selten gesammelt. Der obengenannte Fund ist bis jetzt der einzige Nachweis in Österreich. In der Sammlung des Naturhistorischen Museums in Wien befindet sich ein weiteres Exemplar, dessen Etikette jedoch nicht entzifferbar ist. Die Biologie wurde jüngst von KOMATSU & KONISHI (2010) erforscht.

Danksagung

Ich möchte mich recht herzlich bei Frau Manuela Vizek (Naturhistorisches Museum Wien, Österreich) für ihre Unterstützung bei Arbeiten in der Hymenoptera-Sammlung bedanken. Herr Kazuhiko Konishi (National Agricultural Research Center for Hokkaido Region, Sapporo, Japan) sandte mir Pdf's seiner Arbeiten über Hybrizontinae, wofür ihm herzlichst gedankt sei.

Zusammenfassung

Die Unterfamilie Hybrizontinae ist in Österreich mit zwei Gattungen mit je einer Art vertreten: *Hybrizon buccatus* (De BRÉBISSE 1825) und *Ogkosoma cremieri* (De ROMAND 1838). Neue Funddaten von *Hybrizon buccatus* (De BRÉBISSE 1825) werden mitgeteilt. Ein kommentierter Artenkatalog ist beigelegt. *Eurypterna* FOERSTER 1862 ist ein Homonym von *Eurypterna* GLOGER 1841. Der neue Ersatzname ist *Ogkosoma* HAUPT 1913 stat. nov.

Literatur

- ACHTERBERG C. Van (1999): The West Palaearctic species of the subfamily Paxylommatinae (Hymenoptera: Ichneumonidae), with special reference to the genus *Hybrizon* FALLÉN. — Zoologische Mededelingen **73** (1): 11-26.
- DALLA TORRE C. G. De (1898): Catalogus hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus Volumen IV: Braconidae. — Leipzig (Wilhelm ENGELMANN): I-VIII, 1-323.
- FISCHER M. (1965): Die Braconidae des Steiermärkischen Landesmuseums "Joanneum" in Graz (Hymenoptera, Braconidae). — Mitteilungen der Abteilung für Zoologie und Botanik am Landesmuseum "Joanneum" in Graz **21**: 1-29.
- FOERSTER A. (1862): Synopsis der Familien und Gattungen der Braconiden. — Verhandlungen des Naturhistorischen Vereins der Preussischen Rheinlande und Westphalens **19**: 225-288, Tafel 3.
- FULMEK L. (1962): Parasitinsekten der Blattminierer Europas. — Den Haag (W. JUNK): 1-203.

- GIRAUD J. (1857): Description de quelques Hyménoptères nouveaux ou rares. — *Verhandlungen des Zoologisch-botanischen Vereins in Wien* 7: 163-184, Tafeln 3, 4.
- GLOGER C.W.L. (1841-1842): *Gemeinnütziges Hand- und Hilfsbuch der Naturgeschichte. Für gebildete Leser aller Stände, besonders für die reifere Jugend und ihrer Lehrer.* — Breslau (Aug. SCHULZ & Comp.): III-XXVI, 1-495.
- GÓMEZ DURÁN J.M. & C. Van ACHTERBERG (2011): Oviposition behavior of four ant parasitoides (Hymenoptera, Braconidae, Euphorinae, Neoneurini and Ichneumonidae, Hybrizontinae), with the description of three new European species. — *ZooKeys* 125: 59-106.
- HOLY K. & J. MACEK (2008): Faunistic records from the Czech Republic – 240. Hymenoptera: Ichneumonidae. — *Klapalekiana* 44: 20.
- KOMATSU T. & K. KONISHI (2010): Parasitic Behaviors of two Ant Parasitoid Wasps (Ichneumonidae: Hybrizontinae). — *Sociobiology* 56 (3): 575-584.
- LABOULBÈNE A. (1878): Liste des éclosions d'Insectes observées par le Dr. J.-E. GIRAUD, membre honoraire. Recueillie et annotée. — *Annales de la Société Entomologique de France*, 5^e série, 7 (4): 397-436.
- LACHAUD J.-P. & G. PÉREZ-LACHAUD (2012): Diversity of Species and Behavior of Hymenopteran Parasitoids of Ants: A Review. — *Psyche* 2012: Article ID 134746: 24 pp. (doi: 10.1155/2012/134746)
- MADL M. (1994): Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Braconidae des Burgenlandes (Hymenoptera). — *Burgenländische Heimatblätter* 56 (1): 37-40.
- MARSHALL T.A. (1891-1896): Les Braconides (suite). — In: ANDRÉ E. (Hrsg.), *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie.* — Gray (BOUFFAUT Frères): 635 pp., 20 Tafeln.
- MARSHALL T.-A. (1897-1900): Les Braconides (Supplément). — In: ANDRÉ E. (Hrsg.), *Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie Tome 5 bis.* — Paris (V. DUBOSCLARD): 373 pp., 1 unnummerierte Seite, 1*-72*, 15 Tafeln.
- SHENEFELT R.D. (1969): Hybrizoninae, Euphorinae, Cosmophorinae, Neoneurinae, Macrocentrinae. — In: FERRIÈRE Ch. & J. VANDER VECHT (Hrsg.), *Hymenopterorum Catalogus (nova editio) Pars 4 (Braconidae 1): III-V*, 1-176.
- SZÉPLIGETI (V.) (1905): Hymenoptera, Fam. Braconidae. — In: WYTSMAN P. (Hrsg.), *Genera Insectorum* 22: 1-253.
- WAGNER H.B., KOSCHUH A., SCHATZ I. & T. STALLING (2012): Die Myrmekophilen einer Lawinenrinne im Nationalpark Gesäuse (Steiermark). — *Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich* 38: 147-161.
- WASMANN E. (1894): Kritisches Verzeichniss der myrmecophilen und termitophilen Arthropoden. Mit Angabe der Lebensweise und mit Beschreibung neuer Arten. — Berlin (Felix L. DAMES): 1-231.
- YU D.S. & K. HORSTMANN (1997): A catalogue of world Ichneumonidae (Hymenoptera) Part 2: Subfamilies Orthocentrinae to Xoridinae. — *Memoirs of the American Entomological Institute* 58 (2): 764-1558.
- YU D.S., ACHTERBERG C. Van & K. HORSTMANN (2006): *World Ichneumonidea 2005. Taxonomy, Biology, Morphology and Distribution* — Vancouver (Taxapad): DVD/CD-ROM.

Anschrift des Verfassers: Michael MADL
 Neustiftstraße 24
 A-7132 Frauenkirchen, Austria
 E-Mail: gasteruption@gmail.com